

Raaseporin kaupunki / Raaseporin Vesi
 Öblom, Tony
 PL 75
 10611 RAASEPORI



Tilausnro 148919 (1760/Stenåker), saapunut 15.4.2025, näytteet otettu 15.4.2025 (07.45)
 Näytteenottaja: Ulf Sommardahl

Paikka: P11 Stenåker

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
2192	P11 Stenåker, ei juoksutettu
2193	P11 Stenåker

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	2192	2193	Ohjearvo
*E.coli (37°C, 18h)	MPN/100 ml		0	<1 (V)
*Suolistoperäiset enterokokit	pmy/100 ml		0	<1 (V)
*Koliformiset bakteerit (37°C)	MPN/100 ml		0	<1 (T)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml		2	
Haju			ei hajua	
Maku			ei makua	
*Sameus	FNU		<0,2	
*Väriluku	mg/l, Pt		<5	
*Rauta, Fe	µg/l		<25	«200 (T)
*Mangaani, Mn	µg/l		<5	«50 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm		180	<2500 (T)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)			7,1	«9,5, »6,5 (T)
3)*Alumiini, Al	µg/l		<3	«200 (T)
*Ammonium, NH ₄	mgNH ₄ /l		<0,006	«0,5 (T)
*Ammoniumtyppi, NH ₄ -N	mgN/l		<0,005	«0,4 (T)
*Nitriitti, NO ₂	mgNO ₂ /l		<0,007	«0,50 (V)
*Nitriittityppi, NO ₂ -N	mgN/l		<0,002	«0,15 (V)
3)*Lyijy, Pb	µg/l	0,1		«5 (V)
Lämpötila 1 min juoks. jälk.	°C		8,0	«20 (T)
3)*Org.kok.hiili (TOC)	mg/l		1,0	

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

Ohjearvo = STM:n asetus 1352/2015

*=akkreditoitu menetelmä; V=vaatimus S=suositus T=tavoitetaso A=toimenpideraja; Määrittäksen edessä 1-12) = alihankinta

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämisspätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Länsi-Louhenkatu 31	PL 51			2940757-6
08100 LOHJA	08101 LOHJA	*019 323895	helmiina.manner@luvyllab.fi	

LAUSUNTO

Vesi täyttää tutkituilla ominaisuuksillaan Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja -suositukset talousvedelle.



Helmiina Manner
Kemisti

MENETELMÄTIEDOT

Määrittys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E.coli (37°C, 18h)	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL64)
*Suolistoperäiset enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL64)
*Koliformiset bakteerit (37°C)	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL64)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)
Haju	Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)
Maku	Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL64)
*Väriluku	SFS-EN ISO 7887:2012 (TL64)
*Rauta, Fe	SFS 3028:1976 (TL64)
*Mangaani, Mn	SFS 3033:1976 (TL64)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL64)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	SFS 3021:1979 (TL64)
3)*Alumiini, Al	kts.liite (TL143)
*Ammoniumtyppi, NH4-N	Sis.men. MENE 47, SFA-tekn.,Skalar menet. 155-066(muunneltu Berthelot reaktio) (TL64)
*Nitriittityppi, NO2-N	SFS 3029:1976, määrittäminen tehty 24 h sis. näytteenotosta (TL64)
3)*Lyijy, Pb	kts.liite (TL143)
Lämpötila 1 min juoks. jälk.	(TL930)
3)*Org.kok.hiili (TOC)	kts.liite (TL143)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL143	MetropoliLab Oy
TL64	LUVYLab Oy Ab (FINAS T147)(EN ISO/IEC 17025: 2017)
TL930	Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
*E.coli (37°C, 18h)	2025/2193	Määrittysrajan alitus	15.4.2025
*Suolistoperäiset enterokokit	2025/2193	Määrittysrajan alitus	15.4.2025
*Koliformiset bakteerit (37°C)	2025/2193	Määrittysrajan alitus	15.4.2025
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2025/2193		15.4.2025
Haju	2025/2193		16.4.2025
Maku	2025/2193		16.4.2025
*Sameus	2025/2193	Määrittysrajan alitus	15.4.2025
*Väriluku	2025/2193	Määrittysrajan alitus	16.4.2025

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissä tiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*Rauta, Fe	2025/2193	Määrittämisrajan alitus	22.4.2025
*Mangaani, Mn	2025/2193	Määrittämisrajan alitus	23.4.2025
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2025/2193	±5%	15.4.2025
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2025/2193	±0,2 yks.	15.4.2025
*Ammoniumtyyppi, NH ₄ -N	2025/2193	Määrittämisrajan alitus	16.4.2025
*Nitriittityyppi, NO ₂ -N	2025/2193	Määrittämisrajan alitus	15.4.2025
3)*Lyijy, Pb	2025/2192	±0,04 µg/l	

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämisajankohdat liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.

Tilaaja

LUVYLab Oy Ab

PL 51

08101 LOHJA



Näytteen tiedot

Näyte 25-007825-001

Nimi 25-2192

Näytetyyppi Talousvesi

Näytteenottaja

Ottosyy

Näyte otettu

Vastaanotettu

Tutkimus aloitettu

Tilaajan toimesta

Tilaustutkimus

-

16.4.2025 12:15

5.5.2025 14:31

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Kemialliset				
* Lyijy, Pb	0,1	± 0,04	µg/l	M0142

MU = Mittausepävarmuus

* Menetelmä on akkreditoitu

MetropoliLabin yhteyshenkilö

Hanna Kahelin

Jakelu

LUVYLab Oy Ab

Holopainen, Milla, milla.holopainen@luvyllab.fi

Menetelmätiedot

Menetelmä	Analyysimenetelmän kuvaus
M0142	SFS-EN ISO 17294-2:2023 ICP-MS

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyysiteille, joiden pitoisuudet ovat yli määritysrajan. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tulostyösköissä, ellei toisin ole mittausepävarmuuden yhteydessä mainittu. Arvio mikrobiologisten tulosten mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselesteella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselesteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseleste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

Tilaaja

LUVYLab Oy Ab

PL 51

08101 LOHJA



Näytteen tiedot

Näyte 25-007826-001

Nimi 25-2193

Näytetyyppi Talousvesi

Näytteenottaja

Ottosyy

Näyte otettu

Vastaanotettu

Tutkimus aloitettu

Tilaajan toimesta

Tilaustutkimus

-

16.4.2025 12:15

22.4.2025 9:40

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Kemialliset				
* Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, TOC	1,0	25 %	mg/l	M0191
* Alumiini, Al	< 3		µg/l	M0142

MU = Mittausepävarmuus

* Menetelmä on akkreditoitu

MetropoliLabin yhteyshenkilö

Hanna Kahelin

Jakelu

LUVYLab Oy Ab

Holopainen, Milla, milla.holopainen@luvyllab.fi

Menetelmätiedot

Menetelmä	Analyysimenetelmän kuvaus
M0142	SFS-EN ISO 17294-2:2023 ICP-MS
M0191	SFS-EN 1484:1997

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyysiteille, joiden pitoisuudet ovat yli määritysrajan. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tulostyösköissä, ellei toisin ole mittausepävarmuuden yhteydessä mainittu. Arvio mikrobiologisten tulosten mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselesteella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselesteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseleste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.