

Inkoon kunta
 Yhdyskuntatekniset palvelut
 Helander, Jerry
 PL 6
 10211 INKOO



Tilausnro 156884 (1195/itäivok), saapunut 15.9.2026, näytteet otettu 15.9.2026 (10.10)
 Näytteenottaja: Arto Lehtikainen

Paikka: Itä-Inkoon vesiosuuskunta

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
6715	Degerbyn koulu, juoksuttamaton
6716	Degerbyn koulu

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	6715	6716	Ohjearvo
Haju			ei hajua	
Maku			ei makua	
*Väriluku	mg/l, Pt		<5	
*Sameus	FNU		<0,2	
*Rauta, Fe	µg/l		<25	«200 (T)
*Mangaani, Mn	µg/l		<5	«50 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm		336	<2500 (T)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)			7,1	«9,5, »6,5 (T)
*Nitriitti, NO ₂	mgNO ₂ /l		<0,007	«0,50 (V)
*Nitriittityppi, NO ₂ -N	mgN/l		<0,002	«0,15 (V)
3)*Antimoni, Sb	µg/l		<1	«10 (V)
3)*Kadmium, Cd	µg/l		<0,02	«5 (V)
3)*Kromi, Cr	µg/l		<0,05	«25 (V)
3)*Kupari, Cu	mg/l	0,0861		«2 (V)
3)*Lyijy, Pb	µg/l	4,3		«5 (V)
3)*Nikkeli, Ni	µg/l	0,8		«20 (V)
*Hapettuvuus, CODMn	mgO ₂ /l		<0,5	«5 (T)
Lämpötila 1 min juoks. jälk.	°C		14,1	«20 (T)
3)*Polysykl. arom. hiilivedyt			ei tod.	
3)*Bentso(a)pyreeni	µg/l		<0,0015	«0,01 (V)
3)*PAH-yhdisteet yhteensä	µg/l		<0,075	«0,1 (V)
3)*Bisfenoli A	µg/l		<0,01	«2,5 (V)

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; Määrittäminen edessä 1-12) = alihankinta

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissäädöt 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 tutkituilta ominaisuuksiltaan Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja -suositukset talousvedelle.



Helmiina Manner
Kemisti

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Haju	Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)
Maku	Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)
*Väriiluku	SFS-EN ISO 7887:2012 (TL64)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (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)
*Nitriittityppi, NO ₂ -N	SFS 3029:1976, määrittäminen tehty 24 h sis. näytteenotosta (TL64)
3)*Antimoni, Sb	kts.liite (TL143)
3)*Kadmium, Cd	kts.liite (TL143)
3)*Kromi, Cr	kts.liite (TL143)
3)*Kupari, Cu	kts.liite (TL143)
3)*Lyijy, Pb	kts.liite (TL143)
3)*Nikkeli, Ni	kts.liite (TL143)
*Hapettavuus, CODMn	SFS 3036:1981 (TL64)
Lämpötila 1 min juoks. jälk.	(TL930)
3)*Polysykl.arom.hiilivedyt	kts.liite (TL143)
3)*Bentso(a)pyreeni	ks. liite (TL143)
3)*PAH-yhdisteet yhteensä	ks. liite (TL143)
3)*Bisfenoli A	ks. liite (TL143)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
Haju	2026/6716		16.9.2026
Maku	2026/6716		16.9.2026
*Väriiluku	2026/6716	Määrittämissajan alitus	16.9.2026
*Sameus	2026/6716	Määrittämissajan alitus	15.9.2026
*Rauta, Fe	2026/6716	Määrittämissajan alitus	17.9.2026
*Mangaani, Mn	2026/6716	Määrittämissajan alitus	15.9.2026

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisaj.
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2026/6716	±5%	15.9.2026
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2026/6716	±0,2 yks.	15.9.2026
*Nitriittityppi, NO ₂ -N	2026/6716	Määrittämisrajan alitus	15.9.2026
3)*Kupari, Cu	2026/6715	±0,0200 mg/l	
3)*Lyijy, Pb	2026/6715	±0,9 µg/l	
3)*Nikkeli, Ni	2026/6715	±0,2 µg/l	
*Hapettavuus, CODMn	2026/6716	Määrittämisrajan alitus	21.9.2026

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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

Tilaaja

LUVYLab Oy Ab

PL 51

08101 LOHJA



Näytteen tiedot

Näyte 26-030794-001

Nimi 26-6715

Näytetyyppi Talousvesi

Näytteenottaja

Ottosyy

Näyte otettu

Vastaanotettu

Tutkimus aloitettu

Tilaajan toimesta

Tilaustutkimus

-

16.9.2026

17.9.2026 8:56

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Kemialliset				
* Kupari, Cu	86,1	± 20	µg/l	M0142
* Lyijy, Pb	4,3	± 0,9	µg/l	M0142
* Nikkeli, Ni	0,8	± 0,2	µg/l	M0142

* Menetelmä on akkreditoitu

MU = Mittausepävarmuus

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 tulostyökaliossa, 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 26-030795-001

Nimi 26-6716

Näytetyyppi Talousvesi

Näytteenottaja

Ottosyy

Näyte otettu

Vastaanotettu

Tutkimus aloitettu

Tilaajan toimesta

Tilaustutkimus

-

16.9.2026

17.9.2026 7:44

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Kemialliset				
* Antimoni, Sb	< 1		µg/l	M0142
* Kadmium, Cd	< 0,02		µg/l	M0142
* Kromi, Cr	< 0,05		µg/l	M0142
* PAH-yhdisteet				M0161
* PAH4-summa	< 0,075		µg/l	M0161
* Bentso(a)pyreeni	< 0,0015		µg/l	
* Bentso(b)fluoranteeni	< 0,0075		µg/l	
* Bentso(ghi)peryleeni	< 0,0008		µg/l	
* Bentso(k)fluoranteeni	< 0,0075		µg/l	
* Indeno(1,2,3-cd)pyreeni	< 0,0075		µg/l	
* Bisfenoli A	< 0,01		µg/l	M0160

* Menetelmä on akkreditoitu

MU = Mittausepävarmuus

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
M0160	ISO 18857-2:2009 muunneltu
M0161	ISO/TS 28581:2012 muunneltu

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyteille, joiden pitoisuudet ovat yli määritysrajan. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tulosityksikössä, 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 testausseleosteella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausseleosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseleoste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.